

Nato a Sassari il 26/06/1960, ha conseguito la Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi di Sassari nell'Anno Accademico 1985/1986 con la votazione di 108/110 discutendo una tesi dal titolo: "Verifica sperimentale fra parametri chimico-fisici ed attività farmacologica in derivati indolici di sintesi", relatore il Prof. Riccardo Cerri. Nel Novembre del 1986 ha conseguito l'abilitazione alla professione di Farmacista.

Nel Giugno 1990 ha vinto il concorso libero a Ricercatore nel Gruppo di Discipline n° 97 (Chimica Farmaceutica) prendendo servizio, il 03.09.90, presso l'Istituto di Analitica Farmaceutica, oggi denominato Dipartimento Farmaco Chimico Tossicologico, della Facoltà di Farmacia dell'Università di Sassari.

Nel Settembre 1993, dopo aver maturato il triennio come Ricercatore è stato sottoposto a giudizio di conferma ed a seguito di giudizio positivo è stato inquadrato nel ruolo di Ricercatore Confermato. Attualmente è inquadrato come Ricercatore Confermato del Settore Scientifico Disciplinare Chim08, e continua a svolgere la propria attività di ricerca presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tossicologico.

Dalla sua presa di servizio (03/09/1990) a tutt'oggi, come annualmente deliberato dal Consiglio di Facoltà, il Dott. Michele Palomba, Ricercatore Confermato del Settore Scientifico Disciplinare, ha svolto attività didattica integrativa di supporto in numerosi corsi del settore scientifico disciplinare Chim08 e settori affini, è stato membro di commissioni d'esame e di Laurea ed è stato docente incaricato di numerosi corsi d'esame tra cui:

- a) Anno Accademico 94/95: incaricato del corso di Analisi dei Medicinali del C.d.L. in C.T.F. per affidamento (legge n° 341 del 19.11.1990);
- b) Anni Accademici 95/96, 96/97, 97/98, 98/99 e 99/2000: incaricato del corso di Analisi dei Medicinali del C.d.L. in C.T.F. per affidamento (legge n° 341 del 19.11.1990);
- c) Anni Accademici 05/06, 06/07, 07/08: incaricato del corso di Chimica Farmaceutica Avanzata del C.d.L. specialistica di Biotecnologie Molecolari dell'Università di Sassari.

E' stato infine relatore di dieci sedici Tesi di laurea sperimentali.

L'attività di ricerca del Dott. Palomba si è rivolta principalmente alla sintesi di molecole a potenziale attività biologica e loro successiva sperimentazione farmacologica, analisi e determinazione di residui di farmaci in matrici complesse, estrazione da vegetali di molecole a potenziale attività biologica e loro successiva sperimentazione farmacologica, messa a punto di metodi d'analisi per la determinazione di micotossine in differenti matrici.

Le tematiche principali delle ricerche sono elencate di seguito:

- a) Sintesi e valutazione farmacologica di molecole ad attività analgesica e/o antiinfiammatoria;
- b) Sintesi e valutazione farmacologica di molecole ad attività antimicotica;
- c) Sintesi e valutazione farmacologica di molecole ad attività inibitoria

nei confronti dell'enzima HIVintegrasa;

d) Sintesi e valutazione farmacologica di nuovi antitubercolari a struttura triazolochinolonica;

e) Studio di metodi di analisi per la determinazione di aflatossine in matrici complesse (latte ed altri alimenti).

I risultati delle ricerche intraprese sono riportati da 21 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.